

*Матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів.*

*Актуальні задачі сучасних технологій – Тернопіль 28-29 листопада 2018.*

**УДК 681.518**

**І.М.Матвійшин**

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

## **ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ АНАЛІТИЧНОГО ОПРАЦЮВАННЯ ДАНИХ ПСИХОМЕТРИЧНИХ ТЕСТІВ**

**I.M. Matviyishyn**

### **INFORMATION SYSTEM FOR ANALYTICAL PROCESSING OF PSYCHOMETRIC TEST DATA**

Доповідь присвячена розробці інформаційних систем для аналізу психометричних тестів, методів обробки результатів для різних методик психометричного тестування. Проведено аналіз розвитку інформаційних технологій психометричного тестування.

Психометричні тести часто використовуються як частина процесу найму і є способом для роботодавців, щоб оцінити інтелект, навички і особистість. Рекрутери використовують результати цих тестів, щоб визначити, чи підходите ви для компанії, в яку ви подаєте заявку.

Тести структуровані, щоб точно оцінити вашу здатність працювати з іншими людьми, обробляти інформацію і справлятися зі стресами на роботі. Переважна більшість психометричних тестів в даний час приймаються онлайн, хоча дуже іноді роботодавець може використовувати паперовий тест.

Змістовний аналіз шкал рівня невротизації та психопатизації показав, що твердження, що входять в шкалу невротизації, містять такі характерні прояви невротичних станів, як швидка стомлюваність, порушення сну, підвищена дратівливість, збудливість, наявність страхів, тривоги, невпевненості в собі. Твердження шкали психопатизації охоплюють лише деякі з рис, характерних для психопатичних особистостей: байдужість до принципів боргу і моралі, байдужість до думки оточуючих, запальність, підозрілість, підвищене самолюбство і самовпевненість. При обробці результатів враховується кількість відповідей, що співпали з “ключем”. Кожний збіг відповіді з “ключем” оцінюється в один “сирий” бал.

Розроблена нова інформаційна технологія підтримки прийняття рішень в задачах психометричного тестування при використанні знакових тестів і тестів-опитувальників. У процесі порівняння досліджено зміну уваги, ймовірність прийняття правильних рішень, працездатність, емоціональні та психічні зміни.

### **Література**

1. Ермолаев О.Ю. Математическая статистика для психологов. Учебник / О. Ю. Ермолаев – 2-е изд. испр. / О. Ю. Ермолаев. – М.: Московский психолого-социальный институт. – Флинта, 2003. – 336 с.
2. Наследов А. Д. SPSS: Компьютерный анализ данных в психологии и социальных науках. 2-е изд. – СПб.: Питер, 2007. – 416 с.
3. Крамер Д. Математическая обработка данных в социальных науках: современные методы: учеб. для студ. высших учеб. заведений / Дункан Крамер; пер. с англ. И. В. Тимофеева, Я. И. Киселевой; науч. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 288 с.